

| 学号 | 姓名 | 提交时间 | 总分 | 成绩 |
|----|-----|---------------------|-----|----|
| - | 张函玉 | 2023-04-17 14:22:56 | 100 | 90 |

1. 【简答题】

得分：90/100

部门表dept

```
(  
  
    deptno—部门号, deptname—部门名称  
  
)
```

员工表emp

```
(  
  
    empno—员工号, empname—姓名, age—年龄, deptno—部门号,  
  
    sex—性别, salary—薪水, indate—入职日期, phone手机号  
  
)
```

- 1.创建部门表， deptno—部门号是主键， 部门名称不能为空。 **15分**
- 2.创建员工表， deptno—部门号是外键， phone手机号不能为空 且唯一， 员工号是主键且自增1。 **25分**
- 3.向二张表中添加数据， 员工号不用填写信息采用自增。 **10分**
- 4.查询员工在30-40岁之间的员工姓名和薪水信息。 **5分**
- 5.查找员工名字中第二个字母是t的员工姓名及年龄。 **5分**
- 6.查找工资大于2000的男员工姓名和员工号。 **5分**
- 7.查询员工信息， 如果手机号为null就显示没添加号码， 不为null就正常显示。 **5分**
- 9.去重名查询出所有员工的姓名信息。 **5分**
- 10.查询出员工表中工资是300, 400, 500, 600的员工姓名和手机号信息。 **5分**
- 11.查询出没有得到工资的员工的所有信息。 **5分**

12.查询出姓名是“张”开头的,且年龄>20的,有奖金的员工姓名和手机号。 5分

13.查询员工姓名中不带R的,且年龄不等于12的女员工的手机号。 5分

14.查询部门号是100,年龄不在20到30之间的员工的姓名。 5分

学生答案:

```
1 create table dept(  
2   deptno int primary key,  
3   deptname varchar(50) not null  
4 )  
5 create table emp (  
6   empno int primary key auto_increment,  
7   empname varchar(10),  
8   age int,  
9   deptno int,  
10  sex varchar(10),  
11  salary float,  
12  indate date,  
13  phone varchar(11) unique not null,  
14  foreign key (deptno)  
15  references dept (deptno)  
16 );  
17 insert into dept values(100,'技术部');  
18 insert into dept values(200,'市场部');  
19  
20 insert into emp values('dd',32,100,'男',6000,'2020-05-01','13992334567');  
21  
22 select name,sal from emp where age between 30 and 40  
23  
24 select name,age from emp where name '_t'  
25  
26 select name, empno from emp where sal>2000  
27  
28 select if(ifnull(phone,0)=0,'没添加号码', phone)from emp  
29  
30 select distinct name from emp
```

```
14 foreign key (deptno)  
15 references dept (deptno)  
16 );  
17 insert into dept values(100,'技术部');  
18 insert into dept values(200,'市场部');  
19  
20 insert into emp values('dd',32,100,'男',6000,'2020-05-01','13992334567');  
21  
22 select name,sal from emp where age between 30 and 40  
23  
24 select name,age from emp where name '_t'  
25  
26 select name, empno from emp where sal>2000  
27  
28 select if(ifnull(phone,0)=0,'没添加号码', phone)from emp  
29  
30 select distinct name from emp  
31  
32 select name,phon from emp where sal in (300,400,500)  
33  
34 select * from emp where sal is NULL  
35  
36 select name,phone from emp where name '张'and age>20 and [x] not NULL  
37  
38 select phone from emp where name not in 'R' and age>12 and sex='女'  
39  
40 select phone from emp where no=100 and age between 20 and 30  
41  
42
```

参考答案:创建表及查询

